

# Securización de entornos con cifrado SSL

## Problema

La securización de entornos Web es una realidad que ya nadie se plantea. De hecho Google ha anunciado que no indexará los sitios Web que no estén cifrados. Esto ha llevado a la utilización cada vez más extendida de protocolos de cifrado SSL. Sin embargo, las herramientas de seguridad asociadas a este tipo de tráfico (IDS, WAF, DLP) pierden visibilidad y se requiere de la apertura del tráfico cifrado para poder ofrecer el mismo nivel de seguridad. Este descifrado va asociado a un coste de computación alto con lo que al final las herramientas de seguridad acaban perdiendo entre un 30% y un 70% de rendimiento, siendo necesario un dimensionamiento mucho mayor y incrementando el coste de la solución.

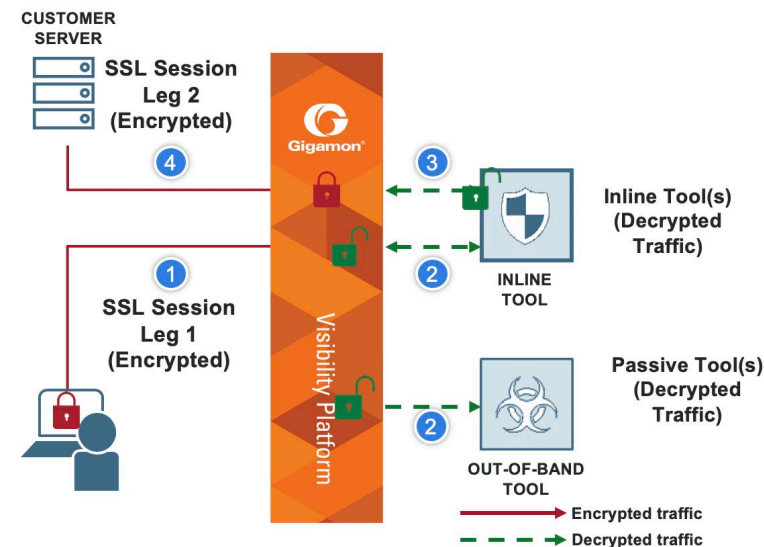
## Solución

Gracias a la solución de descifrado unificado de Gigamon, es posible securizar entornos con tráfico SSL sin la penalización en rendimiento asociada a la apertura de este tráfico.

Gigamon ofrece la posibilidad de descifrar SSL una única vez, para luego permitir que todas las soluciones de seguridad puedan ver el tráfico en claro y una vez securizado dicho tráfico se vuelva a cifrar hasta el destino final. Las características de esta solución comprenden:

- ✓ Solución unificada para herramientas en línea y fuera de línea.
- ✓ Selección de la versión de SSL desde TLS1.0 hasta TLS1.3.
- ✓ Soporte de RSA, DHE, PFS, ECC
- ✓ Protocolos de revocación: CRL y/o OCSP
- ✓ Detección de tráfico asimétrico.

## Esquema



Inline SSL  
OOB-SSL  
Flow Mapping  
Load Balancing

[LINK](#)